

Feux d'alignement

LED200 • FEU D'ALIGNEMENT LED



Le feu d'alignement LED200 a été spécialement développé pour le balisage des canaux navigables d'approche aux ports et similaires. Le feu produit un faisceau unidirectionnel bien défini, de 4° à 25°, en utilisant une matrice de diodes led de haute puissance et des optiques convergentes.

Le LED200 peut être employé aussi bien pour les alignements de deux stations comme pour les alignements d'une seule lumière. Deux feux d'alignement donnent une bonne indication du degré d'erreur dans la navigation et indiquent si la position du navire s'améliore ou s'aggrave. La séparation entre le feu antérieur et le feu postérieur est optimisée à l'aide de calculs selon les caractéristiques de canal et de la sensibilité exigée.

Caractéristiques

- Portée lumineuse nominale jusqu'à 22 m.n.
- Divergence horizontale de 4° à 25° à 50% lo.
- Divergence verticale minimale de 4°.
- Lanterne légère et compacte, hermétiquement scellée.
- Optique acrylique convergente de haute efficacité individuelle pour chaque led.
- Vie de service estimée des diodes de 100.000 heures.
- Eclipseur DES33 à faible consommation interne.
- Photocellule d'allumée crépusculaire, externe.
- Visserie en acier inoxydable.
- Montage des composants internes (optique, électronique...) sur une plaque base.
- Lunette de visée type fusil.
- Nivellement et ajustement aisés de l'alignement sur la base.
- Visières pour minimiser les reflets.

Options

- Disponible en couleurs blanc, rouge, vert et jaune, selon les Recommandations de l'AIS.
- Fonctionnement par courant alternatif.
- Configurations de divergence et intensité lumineuse sur mesure.
- Synchronisateur SYNC-GPS.
- Monitoring et télécontrôle.



Spécifications techniques

- Portée lumineuse nominales de jusqu'à 22 m.n ($T=0,74$)
- Divergence horizontale a 50% lo de: 4°, 8°, 15° et 25°.
- Matrices de 3 jusqu'à 18 LED.
- Couleurs blanc, rouge, vert ou jaune, selon les Recommandations de l'AIMS.
- Tension d'entrée de 10 à 35 V
- Optiques acryliques convergentes de haute efficacité individuelles pour chaque led.
- Caractéristiques lumineuses de lumière fixe, isophase, éclats ou occultations.
- Fixation: 3 boulons M10. Diamètre entre centre : 200 mm.
- Degré d'étanchéité IP-66.
- Compatibilité électromagnétique CE
- Poids net: 13 kg
- Emballage en bois: 82 x 52 x 72 cm (0,36 m³) 29 kg

